

Département des Sciences Cognitives  
Centre de Recherche du Cyclotron



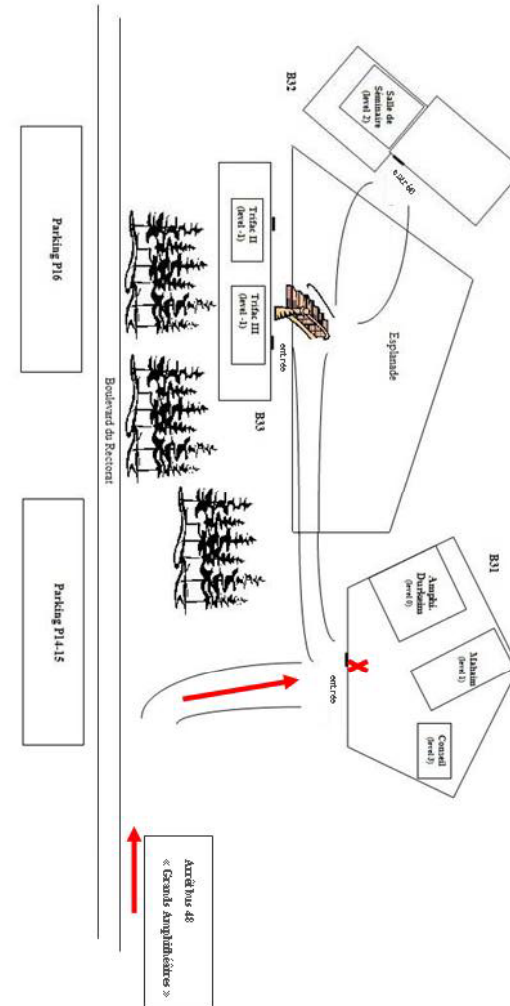
## XIème Colloque International sur le Vieillessement Cognitif



23 et 24 Septembre 2010



JANSSEN-CILAG  
ACADEMIE



Communications orales : Amphithéâtre Durkheim  
Séances de posters et pauses-café : Salle Mahaim  
Faculté de Droit  
Boulevard du Rectorat, B31  
4000 Liège

## Jeudi 23 Septembre

**08h00 : Accueil des participants**

**09h-9h30 : Ouverture du Colloque ; discours des autorités**

**09h30-10h30 : Conférence sur invitation**

**Béatrice Desgranges** (Caen, France) : *Influence de l'âge sur le cerveau et la mémoire*

**10h30-11h : Pause café**

**11h00** : Utiliser les deux hémisphères pour lutter contre le déclin mnésique au cours du vieillissement: rôle des fonctions exécutives. *Lucie Angel, Séverine Fay, Badiâa Bouazzaoui & Michel Insingrini (Tours, France)*

**11h20** : Effet de l'âge sur la tâche d'alternance volontaire : implication des processus top-down. *Virginie Postal (Bordeaux, France)*

**11h40** : Le golf à l'hôpital : l'apprentissage moteur reposant sur la mémoire procédurale est-il influencé par la maladie d'Alzheimer ? *Guillaume Chauvel, François Maquestiaux, Bénédicte Dieudonné, André Didierjean, Sven Joubert, Lucette Lacomblez & Marc Verny (Paris, France)*

**12h00** : Vieillesse et manipulation des images mentales. *Guy Labiale & Mikaël Le-Rallie (Montpellier, France)*

**12h20-13h40 : Déjeuner**

**13h40-14h40 : Conférence sur invitation**

**Christian Chicherio** (Genève, Suisse) : *Effet des variations génétiques sur les modifications du fonctionnement cognitif lors du vieillissement normal*

**14h40** : Recollection et souvenir de la source chez des internautes jeunes et âgés. *Isabelle Etcheverry, Elisabeth Clairsinvil, Jean-Claude Marquié & Patrice Terrier (Toulouse, France)*

**15h00** : Empathie et vieillissement: Étude électrophysiologique des composantes automatique et contrôlée de l'empathie. *Nathalie Mella, Joseph Studer, Anne-Laure Gilet & Gisela Labouvie-Vief (Genève, Suisse)*

**15h20** : Effets de l'âge sur différentes dimensions du « concept de soi » en mémoire. *Céline Duval, Béatrice Desgranges, Francis Eustache & Pascale Piolino (Caen, France)*

**15h40-16h40 : Pause café – Posters 1<sup>ère</sup> session**

**16h40** : Effet du vieillissement normal sur la perception des émotions musicales : Réduction du biais de négativité et de différenciation émotionnelle. *Sandrine Vieillard, Alexa Pijoff, André Didierjean & François Maquestiaux (Besançon, France)*

**17h00** : Effets du vieillissement normal sur l'activité cognitive et cérébrale au repos. *Katell Mevel, Brigitte Landeau, Nicolas Villain, Marine Fouquet, Florence Mézenge, Mathilde Groussard, Béatrice Desgranges, Francis Eustache & Gaël Chételat (Caen, France)*

**17h20** : Variabilité inter- et intra-individuelle au travers du cycle de vie dans différents domaines cognitifs. *Delphine Fagot, Christian Chicherio, Judith Dirk, Thierry Lecerf, Paolo Ghisletta & Anik de Ribaupierre (Genève, Suisse)*

**17h40** : L'âge de la retraite affecte-t-il le fonctionnement cognitif de la personne âgée ? *Stéphane Adam, Eric Bonsang & Sergio Perelman (Liège, Belgique)*

**18h00 : Fin de la première journée**

**20h00 Dîner de Gala**

## Vendredi 24 Septembre

**08h00 : Accueil des participants**

**09h00-10h00 : Conférence sur invitation**

**Thomas Hess** (Raleigh, NC, USA) : *Aging and Memory in the Social Context: Stereotype-Based Influences on Memory Performance in Later Adulthood*

**10h00** : Emotions et mémoire implicite dans la maladie d'Alzheimer. *Xavier Millet, Jean Bouisson, Jean-François Dartigues & Hélène Amieva (Bordeaux, France)*

**10h20** : Les corrélats cérébraux de la recollection et de la familiarité dans la maladie d'Alzheimer. *Sarah Genon, Eric Salmon, Fabienne Collette & Christine Bastin (Liège, Belgique)*

**10h40-11h10 : Pause café**

**11h10** : L'effet de référence à soi en mémoire épisodique est-il conservé dans la maladie d'Alzheimer ? *Jennifer Lalanne, Pauline Grolleau & Pascale Piolino (Paris, France)*

**11h30-12h30 : Conférence sur invitation**

**Michel Audiffren** (Poitiers, France) : *Effets positifs de l'exercice physique chronique sur la cognition chez les seniors : bilan et perspectives*

**12h30-14h00 : Déjeuner**

**14h00-15h00 : Conférence sur invitation**

**Martial Van der Linden** (Genève, Suisse) : *Penser autrement la maladie d'Alzheimer*

**15h00** : Entraîner le contrôle attentionnel dans le vieillissement normal : Une étude en IRMf. *Sylvie Belleville, Bianca Bier, Chloé de Boysson, Samira Mellah & Jean-François Demonet (Montréal, Canada)*

**15h20** : Conscience du fonctionnement de la mémoire dans la maladie d'Alzheimer. *Mathieu Jaspar, Dorothee Feyers, Christine Bastin, Eric Salmon & Fabienne Collette (Liège, Belgique)*

**15h40-16h40 : Pause café – Posters 2<sup>ème</sup> session**

**16h40** : Effets de l'intensité d'un exercice cardiovasculaire et de la capacité cardiorespiratoire (VO2 max) sur le contrôle attentionnel des jeunes adultes et des aînés. *Véronique Labelle, Laurent Bosquet, Saïd Mekary, T.T. Minh Vu, Mark Smilovitch & Louis Bherer (Montréal, Canada)*

**17h00** : La présence de mots à caractère sexuel perturbe-t-elle la détection d'un mot cible dans une tâche de présentation visuelle rapide sérielle chez des participants âgés ? *André Didierjean, François Maquestiaux & Sandrine Vieillard (Besançon, France)*

**17h20** : La lecture labiale et l'intégration audiovisuelle chez les adultes jeunes et âgés. *N Deggouj & J. Wathour (Bruxelles, Belgique)*

**17h40** : Dans quelle mesure le déclin avec l'âge des capacités motrices, perceptives et cognitives prédit les comportements de traversée de rue ? *Auréli Dommes & Viola Cavallo (Versailles, France)*

**18h00 : Synthèse des Journées - Patrick Lemaire (Marseille, France)**

**Clôture du Colloque**

## **Session posters – Jeudi 23 septembre**

1. Evaluation de la mémoire épisodique dans le vieillissement normal par la réalité virtuelle. Arvind Pala, P., Sauzéon, H., Wallet, G., Larrue, F., Déjos, M., N'Kaoua, B. (Bordeaux, France)
2. Etude des effets de l'âge et de la capacité de la mémoire de travail sur la compréhension d'instructions. C. Auffray, F. Ganier, C. Chever (Brest, France)
3. Effet du vieillissement sur la mémoire prospective et rôle médiateur de la reconnaissance en mémoire de travail. Azzopardi, B., Auffray, C., & Juheul, J. (Rennes, France)
4. Mémoire prospective et métacognition dans le vieillissement normal. Christine Bastin, Sarah Smith, Géry d'Ydewalle, Eric Salmon (Liège, Belgique)
5. Effets de l'âge sur l'estimation du temps : implication du ralentissement et du déficit attentionnel dans une tâche de production de durée. Alexia Baudouin, Sandrine Vanneste, Michel Isingrini (Tours, France)
6. Un test de mémoire épisodique qui diagnostique précocement et différencie la maladie d'Alzheimer. V. Bellassen, K. Igloi, B. Dubois, L. Rondi-Reig (Paris, France)
7. Maladie d'Alzheimer et reconnaissance mnésique : un déficit précoce des processus contrôlés. B. Boller, C. Baudu, P. Robert & A.-M. Ergis (Paris, France)
8. Les fonctions exécutives sont-elles impliquées dans les performances en mémoire épisodique à tout âge ? B. Bouazzaoui, L. Angel, S. Fay, L. Taconnat, S. Vanneste, M. Isingrini (Tours, France)
9. Effet d'un style de vie actif sur le vieillissement de trois fonctions exécutives : atteinte spécifique et rôle modérateur plus marqué chez les septuagénaires. G. Boucard, C. Albinet, C. Bouquet, A. Bugajska, D. Clarys, L. Toussaint, N. Vibert, M. Audiffren (Poitiers, France)
10. Reconnaît-on des mots ou des actions ? Apports des théories de la cognition incarnée à l'étude du vieillissement. Denis BROUILLET, Sophie MARTIN, Estelle GUERDOUX (Montpellier, France)
11. Plasticité cognitive chez l'adulte jeune et âgé : Effets d'un entraînement de la mémoire de travail. Céline Bürki, Catherine Ludwig, Christian Chicherio, Anik de Ribaupierre (Genève, Suisse)
12. Vers l'établissement de profils motivationnels-cognitifs des personnes âgées institutionnalisées. Evelyne Clément, Bruno Vivicorsi, Thomas Lapel, Aline Troude, Pierre Jeannelle (Rouen, France)
13. Métabolisme énergétique du cerveau lors du vieillissement et de la maladie d'Alzheimer (MA): Revue de la littérature. Cunnane SC (Sherbrooke, Canada)
14. Comparaison du métabolisme du glucose et des cétones lors du vieillissement: Étude TEP à double traceur chez l'humain. Cunnane SC, Sarrhini O, Nugent S, Begdouri H, Tremblay S, Fortier M, Fulop T, Bentourkia M. (Sherbrooke, Canada)
15. Emotion, faux souvenirs DRM et vieillissement normal. Hedwige Dehon, Frank Larzi & Martial Van der Linden (Liège, Belgique)
16. Réserve cognitive et vieillissement normal : influence de l'interaction inter-hémisphérique sur la production de faux souvenirs DRM. Hedwige Dehon (Liège, Belgique)
17. Intérêt d'une thérapie écosystémique auprès de patients Alzheimer modérés et sévères. S Delaby, T Rousseau, P Gatignol (Paris, France)
18. Effets de fréquence du voisinage orthographique et de familiarité des mots : étude des différences intergénérationnelles. Delphine Dorot, Stéphanie Mathey (Bordeaux, France)
19. Alexithymie et oubli dirigé : Lorsque l'état émotionnel se joue de la mémoire. Déborah Dressaire, Estelle Guerdoux, Olivier Luminet, Denise Strubel, Denis Brouillet (Montpellier, France)
20. Le paradigme DRM fonctionne-t-il avec des marques ? Olivier Droulers (Rennes, France)
21. Effets d'espacement et de distinctivité sur les faux souvenirs au cours du vieillissement normal. J-B. Dubuisson, N. Fiori & S. Nicolas (Paris, France)
22. L'oubli dirigé en mémoire autobiographique dans le vieillissement normal et la maladie d'Alzheimer. Mohamad El Haj, Virginie Postal, Philippe Allain, Didier Le Gall (Angers, France)
23. Les effets du vieillissement normal sur l'orientation spatiale et la mémoire topographique. A.M. Ergis, A.S. Fabre, C. Grosjean, J. Séraphin (Paris, France)
24. Le niveau d'étude module-t-il les effets du vieillissement et de la profondeur de traitement sur la mémoire épisodique ? Fay, S., Angel, L., Bouazzaoui, B., Taconnat, L. & Isingrini, M. (Tours, France)
25. L'anosognosie dans la maladie d'Alzheimer est-elle observée pour les modifications de comportement et de personnalité? Dorothée Feyers, Christine Bastin, Mathieu Jaspar, Fabienne Collette, Eric Salmon. (Liège, Belgique)
26. Dissipation de l'effet de la compatibilité stimulus-réponse (CSR) dans les tâches de switch : effets combinés de l'âge et de la difficulté de la tâche. K. Fezzani & J.-C. Marquié (Toulouse, France)
27. Déficit en mémoire épisodique dans le vieillissement normal : hypothèse d'une utilisation inadéquate du temps et des stratégies d'apprentissage. C. Froger, B. Bouazzaoui, L. Taconnat, (Tours, France)
28. La perception des émotions dans la maladie d'Alzheimer. O. Garialde & P. Gatignol (Paris, France)
29. Les déterminants du sentiment de fardeau et de la qualité de vie chez des aidants de patients déments: comparaison entre la maladie d'Alzheimer et la démence fronto-temporale. Sophie Germain, Eric Salmon & Thierry Meulemans (Liège, Belgique)
30. L'hypothèse de la réserve cognitive : effets du niveau culturel et du niveau exécutif sur le déclin des performances en intelligence fluide au cours du vieillissement normal. Samantha Gombart, Badiâa Bouazzaoui, Michel Isingrini & Séverine Fay (Tours, France)
31. Effet l'âge et du temps de présentation sur l'effet de distinctivité. Y Gounden, S Nicolas (Paris, France)
32. Influence de la force de l'automatisme, des capacités générales en mémoire de travail, et de la charge spécifique en mémoire de travail sur les capacités d'inhibition de réponses prédominantes : investigation de l'effet du vieillissement normal. J. Grandjean, F. Collette (Liège, Belgique)
33. Vieillesse normale et faux souvenirs : Etude de l'effet de modalité avec un nouveau paradigme. Doriane Gras, Hubert Tardieu, Pascale Piolino, Serge Nicolas (Paris, France)
34. Où ai-je posé mes clefs ? Les erreurs de glissement de mémoire dans le vieillissement normal et pathologique. Estelle Guerdoux, Déborah Dressaire, Sophie Martin, Stéphane Adam & Denis Brouillet (Montpellier, France)
35. Item and associative memory in MCI: Evidence for functional dedifferentiation of the mesiotemporal lobe. B. Hanseeuw, L. Dricot, M. Kavec, J.-Y. Sottiaux, C. Grandin, X. Seron & A. Ivanoiu (Louvain, Belgique).
36. Peut-on évaluer les stades de la maladie d'Alzheimer à partir d'une batterie de dénomination orale ? S. Henrard & L. Lefebvre. (Mons, Belgique)

## **Session Posters – Vendredi 24 septembre**

1. Les erreurs de transcodage numérique : quel intérêt pour le diagnostic de la démence de type Alzheimer ? S. Brohé & L. Lefebvre (Mons, Belgique)
2. Le traitement lexico-sémantique et morphosyntaxique des patients atteints de démence de type Alzheimer. S. Brohé & L. Lefebvre (Mons, Belgique)
3. Prise de décision sous risque et sous ambiguïté dans le trouble léger de la cognition et dans la maladie d'Alzheimer : Quels liens avec le fonctionnement exécutif ? Jean-Pierre Jacus, Sophie Bayard, Marie-Christine Gely-Nargeot (Montpellier, France)
4. Capacité du traitement perceptif : effets de la pratique physique, de la complexité de la tâche en fonction de l'âge. Souha Khadher, Jean Bertsch (Paris, France)
5. La stimulation cognitive et l'activité physique comme prises en charge non médicamenteuses de la maladie d'Alzheimer : évaluation sur le fonctionnement cognitif général. Emiline Lapre, Virginie Postal, Isabelle Bourdel-Marchasson, Stéphanie Mathey (Bordeaux, France)
6. Vieillesse normale et pathologique du langage : analyse du lexique dans le discours oral spontané. Hyeran Lee, Laurent Lefebvre, Melissa Barkat-Defradas (Mons, Belgique)
7. Améliorer la communication avec le patient Alzheimer : un défi scientifique et sociétal. Laurent Lefebvre (Mons, Belgique)
8. Sélection stratégique et vieillissement : effets de répétition stratégique en calcul mental. P. Lemaire & M. Leclère (Marseille, France)
9. Flexibilité cognitive et vieillissement : Rôle modulateur des verbalisations ? Joanna Lucenet, Agnès Blaye, Nicolas Chevalier, Julia Karbach, Jutta Kray (Aix-Marseille, France)
10. Effets d'un programme d'intervention en activité physique assisté par jeux vidéo sur les capacités physiques et cognitives chez des sujets âgés sains : exemple de la Wii™. Maillot, P., Perrot-Beaudoin, A., Bertsch, J. (Paris, France)
11. Biais de positivité et souvenirs autobiographiques dans le vieillissement normal. Pénélope Martinelli, Pascale Piolino (Paris, France)
12. Variations des estimations de fréquence subjective de 660 mots de la langue française chez des adultes jeunes et âgés. Stéphanie Mathey, Delphine Dorot, Christelle Robert (Bordeaux, France)
13. Quand Odette fait sa broderie et Marcel part à la pêche ! Maury, P., Matos, A., Martin, S. (Montpellier, France)
14. Effets de la stimulation cognitive sur l'adaptation sociale et fonctionnelle de la personne âgée avec démence débutante. Samantha Meyer, Bruno Vilette (Lille, France)
15. Apport des théories métacognitives à l'étude de l'adaptation au vieillissement : application à la conduite automobile. Ladislav Moták, Catherine Gabaude, Nathalie Huet, Jean-Claude Bougeant (Toulouse, France)
16. Effets de la musique sur la mémoire verbale et gestuelle dans le vieillissement normal et la maladie d'Alzheimer. Aline Moussard, Isabelle Peretz, Sylvie Belleville, Emmanuel Bigand (Montréal, Canada)
17. Quelles relations entre les Fonctions Exécutives et les Stratégies dans les Variations de Temps à reproduire un modèle à neuf Cubes lors du Vieillesse normale ? T. Plaie, C. Projet (Tours, France)
18. La réalité virtuelle pour l'étude de la mémoire épisodique dans le vieillissement normal et la maladie d'Alzheimer. Gaëlle Plancher, Valérie Gyselinck, Serge Nicolas, Pascale Piolino (Paris, France)
19. Reconnaissance des expressions faciales émotionnelles et ressenti dans le vieillissement et la démence de type Alzheimer. Véronique Quaglini, Aurore Legrand, Anne-Sophie Macaret, Mathieu Hainselin, & Luc Vandromme (Amiens, France)
20. Amélioration par la récupération espacée de l'accès au lexique phonologique de noms de proches et de noms communs dans la maladie d'Alzheimer: une étude de cas. Emilie Ritter (Bischwiller, France)
21. Influence du voisinage orthographique dans la tâche d'empan de lecture chez des adultes jeunes et âgés. Christelle Robert, Virginie Postal-Le Dorse, Stéphanie Mathey (Bordeaux, France)
22. Effet de l'âge sur le Feeling-of-Knowing en mémoire épisodique : hypothèse d'un déficit de récupération des indices de remémoration. M. Sacher, M. Isingrini, L. Taconnat (Tours, France)
23. Vieillesse, expressions émotionnelles et reconnaissance des visages : effets modulés par le Genre. Samson Hélène, Fiori Nicole (Paris, France)
24. Cerebral Hemispheric Processing of False Memories in Aging. Schmitz Rémy, Gajewski Céline, Dehon Hedwige, Peigneux Philippe (Bruxelles, Belgique)
25. Age-related Inversion in Pseudoneglect. Schmitz Rémy, Gajewski Céline, Peigneux Philippe (Bruxelles, Belgique)
26. Mémoires dans la maladie d'Alzheimer. Gaëlle Silvestre-Beccarel, Mireille Bastien-Toniazzo, Pierre Jouanny (Rennes, France)
27. Déficiences d'inhibition dans le vieillissement normal et la maladie d'Alzheimer: pas d'atteinte spécifique aux niveaux de traitement perceptif ou moteur. David Stawarczyk, Julien Grandjean, Eric Salmon, Fabienne Collette (Liège, Belgique)
28. Différences liées au vieillissement normal sur le transfert des connaissances spatiales du virtuel vers le réel. M. Taillade ; H. Sauzeon, J. Rodrigues, P. P. Arvindpala, G. Wallet, M. Déjos & B. N'Kaoua (Bordeaux, France)
29. Caractérisation des processus associatifs en mémoire épisodique dans le vieillissement normal et dans le trouble cognitif léger de type amnésique. Sarah Tardif, Carol Hudon, Sébastien Tremblay, Martine Simard, Rémi W. Bouchard (Québec, Canada)
30. Effets de l'âge, du changement de stratégie mnésique et du support environnemental sur une tâche de rappel libre. C. Toczé, L. Taconnat, B. Bouazzaoui et M. Isingrini (Tours, France)
31. Activation et intégration en mémoire appliquées au vieillissement normal et à la maladie d'Alzheimer : données préliminaires d'une nouvelle tâche de mémoire. Guillaume Vallet, Marie Barbier, Martine Simard, Rémy Versace (Québec, Canada)
32. Mémoire prospective temporelle et Vieillesse : rôle de l'estimation du temps, du contrôle temporel et des fonctions exécutives. Sandrine Vanneste, Alexia Baudouin, Badiâa Bouazzaoui, Laurence Taconnat, Michel Isingrini (Tours, France)
33. Exploration des relations entre les capacités sémantiques et le manque du mot chez la personne âgée saine. Verhaegen Clémence, Poncelet Martine (Liège, Belgique)
34. Préservation ou compensation des processus de résolution de problèmes multiplicatifs complexes avec l'avancée en âge ? Bruno Vilette & Isabelle Bonnotte (Lilles, France)
35. Les capacités de mémorisation spatiale allocentrique et égocentrique dans le vieillissement normal et pathologique : évaluation de la sensibilité d'un test clinique dans le MCI. Weiner Luisa, Després Olivier (Bischwiller, France).